

DAIKIN Kazeta s kruhovým výdechem: Perfektní klima 360° kolem dokola



SkyAir

DAIKIN Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

FCQG-F, FCQHG-F / RZQG-L, RZQSG-L, RXS-J/F

Kazetová jednotka

- Řízení jednotlivých klapek pomocí dálkového ovladače
- Samočištění - první automatická samočisticí kazetová jednotka na evropském trhu
 - Vyšší účinnost a komfort díky každodennímu automatickému čištění filtru
 - Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku
- Vhodné pro twin, triple a double-twin aplikace
- Moderní dekorační panel ve 3 odlišných variantách:
 - standardní panel v bílé barvě (RAL9010) s šedými lamelami
 - standardní bílý panel (RAL9010) včetně bílých lamel
 - samočisticí panel v bílé barvě (RAL9010) s šedými lamelami

Perfektní klima v každém rohu místnosti

Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní tok vzduchu a rozdělení teploty. Komfortní horizontální výstup vzduchu zajišťuje bezprůvanový provoz a předchází možnosti znečištění stropu.

Chlazení: 3,4 – 14,0 kW
Vytápění: 4,2 – 16,0 kW

Vnitřní jednotka: FCQG-F



Vytápění & chlazení

Vnitřní jednotky				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Chladicí výkon	Jmen.		kW	3.4	5.0	5.7	6.8	9.5	12.0	13.4	
Topný výkon	Jmen.		kW	4.2	6.0	7.0	7.5	10.8	13.5	15.5	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	204x840x840				246x840x840			
Hmotnost	Jednotka		kg	18	19	21	24				
Dekorační panel	Model	BYCQ140D (standardní) / BYCQ140DW (bílá) / BYCQ140DG (se samočisticím panelem)									
	Barva	čistě bílá (RAL 9010)									
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950							
	Hmotnost		kg	5.5 / 5.5 / 11.5							
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	m ³ /min	12.5/10.6/8.7	12.6/10.7/8.7	13.6/11.2/8.7	15.0/12.1/9.1	22.8/17.6/12.4	26.0/19.2/12.4	26.0/19.2/12.4	
	Vytápění	Vysoké/Jmen./Nizké	m ³ /min	12.5/10.6/8.7	12.6/10.7/8.7	13.6/11.2/8.7	15.0/12.1/9.1	22.8/17.6/12.4	26.0/19.2/12.4	26.0/19.2/12.4	
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoké	dBA	49			51	54	58		
	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	31/29/27			33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	31/29/27			33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	Vytápění	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	31/29/27			33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Chladivo	Typ	R-410A									
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější	mm	6.35				9.52			
	Plyn	Vnější	mm	9.52	12.7			15.9			
	Odvod kondenzátu	Vnější	mm	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)							
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	Z venkovní jednotky							

Vnitřní jednotky				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Chladicí výkon	Jmen.		kW	6.8	9.5	12.0	13.4
Topný výkon	Jmen.		kW	7.5	10.8	13.5	15.5
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	288x840x840			
Hmotnost	Jednotka		kg	25	26		
Dekorační panel	Model	BYCQ140D (standardní) / BYCQ140DW (bílá) / BYCQ140DG (se samočisticím panelem)					
	Barva	čistě bílá (RAL 9010)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950			
	Hmotnost		kg	5.5 / 5.5 / 11.5			
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	m ³ /min	21.2/16.7/12.2	32.3/25.7/19.0	33.5/26.7/19.9	33.5/27.3/21.1
	Vytápění	Vysoké/Jmen./Nizké	m ³ /min	21.2/16.7/12.2	32.3/25.7/19.0	33.5/26.7/19.9	33.5/27.3/21.1
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoké	dBA	53			61
	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	36/33/29	39/33/44	45/40/35	45/41/37
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	36/33/29	39/33/44	45/40/35	45/41/37
	Vytápění	Vysoké/Jmen./Nizké	dBA	36/33/29	39/33/44	45/40/35	45/41/37
Chladivo	Typ	R-410A					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější	mm	9.52			
	Plyn	Vnější	mm	15.9			
	Odvod kondenzátu	Vnější	mm	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	Z venkovní jednotky			

FCQG / RXS



Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FCQG35F RXS35J	FCQG50F RXS50J	FCQG60F RXS60F
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0.95	1.41	1.64
	Vytápění	Jmen.	kW	1.23	1.62	1.99
EER				3.58	3.55	3.48
COP				3.41	3.70	3.52
Roční spotřeba energie				475	705	820
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/B	A/A	A/B

Venkovní jednotky				RXS35J	RXS50J	RXS60F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		kg	34	48	
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/tiché	m ³ /min	36.0/30.1	50.9/48.9	50.9/45.0
	Vytápění	Vysoké/tiché	m ³ /min	28.3/25.6	45.0/43.1	46.3/46.3
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	63		
	Chlazení	Vysoké/tiché	dBA	48/44		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/tiché	dBA	48/44		
	Vytápění	Vysoké/tiché	dBA	48/45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-10~-46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15~-18		
Chladivo	Typ	R-410A				
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	20	30	
	Rozdíl úrovní	Ven. j. - vnitř. j.	Max. m	15	20	
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
	Max. velikost pojistky		A	10	20	

FCQG-F, FCQHG-F / RZQG-L, RZQSG-L, RXS-J/F

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem
Připojitelné venkovní jednotky



FCQG / RZQG

Seasonal Smart

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FCQG71F RZQG71LV1	FCQG100F RZQG100LV1	FCQG125F RZQG125LV1	FCQG140F RZQG140LV1	FCQG71F RZQG71LY1	FCQG100F RZQG100LY1	FCQG125F RZQG125LY1	FCQG140F RZQG140LY1
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2.01	2.45	3.22	4.17	2.01	2.45	3.22	4.17
	Vytápění	Jmen.	kW	1.89	2.60	3.72	4.30	1.89	2.60	3.72	4.30
EER				3.39	3.87	3.73	3.21	3.39	3.87	3.73	3.21
COP				3.97	4.15	3.63	3.61	3.97	4.15	3.63	3.61
SEER*				5.81	5.99	5.69	-	5.81	5.99	5.69	-
Roční spotřeba energie			kWh	1,005	1,225	1,610	2,085	1,005	1,225	1,610	2,085
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A				A/A			

Venkovní jednotky				RZQG71LV1	RZQG100LV1	RZQG125LV1	RZQG140LV1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	990x940x320	1,430x940x320			990x940x320	1,430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	78	102			80	101		
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	49	62		53	49	62		53
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Tichý noční režim	Úroveň 1		dB(A)	43	45			43	45		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-15.0~50.0				-15.0~50.0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-20.0~15.5				-20.0~15.5			
Chladivo	Typ			R-410A				R-410A			
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven. j. - vnitř. j.	Max.	m	50	75		50	75		
	Rozdíl úrovně	Ven. j. - vnitř. j.	Max.	m	30				30		
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky		A	20	32			16	20		

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825



FCQG / RZQSG

Seasonal Classic

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FCQG71F RZQSG71LV1	FCQG100F RZQSG100LV1	FCQG125F RZQSG125LV1	FCQG140F RZQSG140LV1	FCQG100F RZQSG100LY1	FCQG125F RZQSG125LY1	FCQG140F RZQSG140LY1
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1.94	2.88	3.74	3.45	2.88	3.74	3.45
	Vytápění	Jmen.	kW	1.83	3.05	3.96	4.54	3.05	3.96	4.54
EER				3.50	3.30	3.21	3.01	3.30	3.21	3.01
COP				4.10	3.54	3.41		3.54	3.41	
SEER*				-	5.11			-	5.11	
Roční spotřeba energie			kWh	971	1,440	1,870	1,725	1,440	1,870	1,725
Štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A			B/B	A/A		B/B

Venkovní jednotky				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320		1,430x940x320	990x940x320		1,430x940x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	67	81		102	82		101	
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min	48	83		62	83		62	
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)	65	69	70	69	69	70	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	49	53	54	53	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Tichý noční režim	Úroveň 1		dB(A)	47	49			49			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-5.0~46.0				-5.0~46.0			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15.0~15.5				-15.0~15.5			
Chladivo	Typ			R-410A				R-410A			
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven. j. - vnitř. j.	Max.	m	30	50		30	50		
	Rozdíl úrovně	Ven. j. - vnitř. j.	Max.	m	15	30		30			
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky		A	20	32			20			

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825

FCQG-F, FCQHG-F / RZQG-L, RZQSG-L, RXS-J/F

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem
Připojitelné venkovní jednotky



FCQHG / RZQG

Seasonal Smart

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FCQHG71F RZQG71L7V1	FCQHG100F RZQG100L7V1	FCQHG125F RZQG125L7V1	FCQHG140F RZQG140L7V1	FCQHG71F RZQG71LY1	FCQHG100F RZQG100LY1	FCQHG125F RZQG125LY1	FCQHG140F RZQG140LY1	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	1.66	2.15	3.00	4.00	1.66	2.15	3.00	4.00	
	Vytápění	Jmen.	kW	1.56	2.16	3.07	3.77	1.56	2.16	3.07	3.77	
EER				4.09	4.42	4.00	3.35	4.09	4.42	4.00	3.35	
COP				4.80	4.99	4.40	4.12	4.80	4.99	4.40	4.12	
SEER*				6.11	6.21	6.00	-	6.11	6.21	6.00	-	
Roční spotřeba energie				kWh	830	1,075	1,500	2,000	830	1,075	1,500	2,000
Štítek spotřeby				Chlazení/Vytápění	A/A				A/A			

Venkovní jednotky					RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71L7Y1	RZQG100L7Y1	RZQG125L7Y1	RZQG140L7Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		990x940x320	1,430x940x320			990x940x320	1,430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg		78	102			80	101		
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		59	70		84	59	70		84
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min		49	62			49	62		
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)		64	66	67	69	64	66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)		48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.	dB(A)		50	52	53		50	52	53	
Tichý noční režim	Úroveň 1		dB(A)		43	45			43	45		
	Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-15.0~50.0				-15.0~50.0			
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-20.0~15.5				-20.0~15.5				
	Typ	R-410A				R-410A						
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven.j.-vnitř.j.	Max.	m	50	75			50	75		
	Rozdíl úrovní	Ven.j.-vnitř.j.	Max.	m	30				30			
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky			A	20	32			16	20		

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825



FCQHG / RZQSG

Seasonal Classic

Kombinace vnitřní - venkovní jednotky				FCQHG71F RZQSG71LV1	FCQHG100F RZQSG100LV1	FCQHG125F RZQSG125LV1	FCQHG140F RZQSG140LV1	FCQHG100F RZQSG100LY1	FCQHG125F RZQSG125LY1	FCQHG140F RZQSG140LY1		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2.12	2.57	3.71	4.17	2.57	3.71	4.17		
	Vytápění	Jmen.	kW	2.08	2.51	3.60	4.29	2.51	3.60	4.29		
EER				3.21	3.70	3.23	3.21	3.70	3.23	3.21		
COP				3.61	4.30	3.75	3.61	4.30	3.75	3.61		
SEER*				-	5.70	5.21	-	5.70	5.21	-		
Roční spotřeba energie				kWh	1,059	1,285	1,855	2,085	1,285	1,855	2,085	
Štítek spotřeby				Chlazení/Vytápění	A/A				A/A			

Venkovní jednotky					RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		770x900x320	990x940x320			990x940x320	1,430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg		67	81			82	101		
Ventilátor - Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m ³ /min		52	76	77	83	76	77	83	
	Vytápění	Jmen.	m ³ /min		48	83		62	83		62	
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Jmen.	dB(A)		65	69	70	69	69	70	69	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)		49	53	54	53	53	54	53	
	Vytápění	Jmen.	dB(A)		51	57	58	54	57	58	54	
Tichý noční režim	Úroveň 1		dB(A)		47	49			49			
	Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max. °CDB	-5.0~46.0				-5.0~46.0			
Chladivo	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max. °CWB	-15.0~15.5				-15.0~15.5				
	Typ	R-410A				R-410A						
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Ven.j.-vnitř.j.	Max.	m	30	50			50			
	Rozdíl úrovní	Ven.j.-vnitř.j.	Max.	m	15	30			30			
Napájení	Fáze / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
	Max. velikost pojistky			A	20	32			20			

* SEER hodnoty jsou v souladu s EN 14825

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

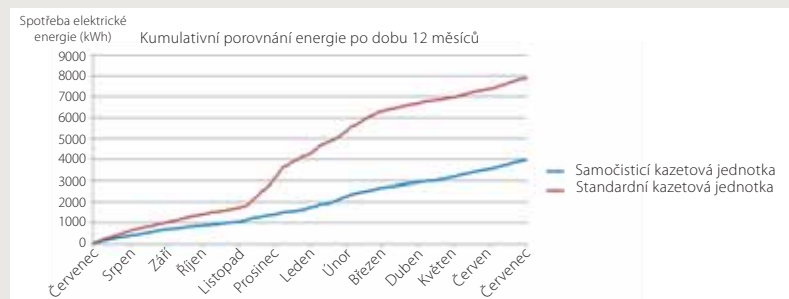
Nová generace kazetových jednotek s kruhovým výdechem, která nastavuje nový standard v účinnosti a komfortu

Kazetové jednotky s kruhovým výdechem jsou navrženy pro použití v komerčních prostorech jako jsou kanceláře, prodejny, restaurace, hotely a jiné aplikace. Daikin dokonce ještě zdokonalil svou technologii, aby zvýšil váš komfort a aby vám nabídl modely s ještě vyšší energetickou účinností. S novými infračervenými čidly pro zjišťování přítomnosti osob a podlahovými čidly nabízí Daikin to nejlepší řešení pro vaše aplikace.



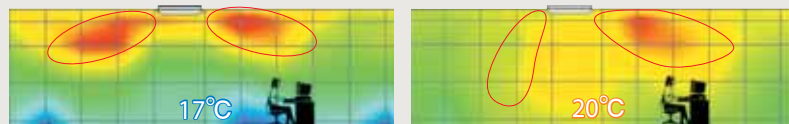
Ještě vyšší energetická účinnost...

- Volitelný doplněk – čidlo přítomnosti osob – reguluje bod nastavení nebo vypne jednotku, pokud se v místnosti nikdo nenachází. S touto novou funkcí lze ušetřit až 27% energie.
- Daikin je první kdo uvedl na trh samočisticí dekorační panel. S tímto panelem lze snížit náklady, protože se filtr každý den sám automaticky čistí. Díky každodennímu čištění filtru lze ušetřit až 50% energie (výsledek na základě testu ve Wolverhamptonu ve Velké Británii).

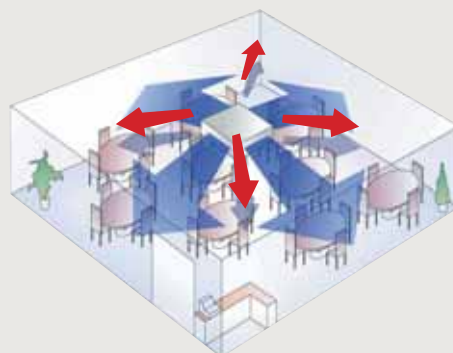


... a zvýšený komfort

- S volitelným doplňkem - podlahovým čidlem – se „chlad od nohou“ stává historií. Tento snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.

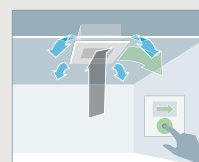
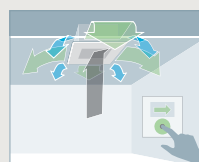


- Čidlo přítomnosti osob automaticky směřuje proud vzduchu od lidí, aby nepocítovali průvan.
- Unikátní výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje rovnoměrné rozdělení teploty v celé místnosti – bez „mrtvých“ koutů.



Flexibilita

- Při modernizaci nebo rekonstrukci interiéru vaší kanceláře, prodejny či jiného prostoru už nepotřebujete měnit umístění vnitřních jednotek. Kabelovým dálkovým ovládáním (BRC1E52 – volitelný doplněk) lze snadno uzavřít jednu nebo více klapek.



	Možné Multi-split kombinace									SkyAir		
	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	Super-Multi-Plus	Twin	Tripple	Double-twin
FCQG35F			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FCQG50F				•	•	•	•	•	•	•	•	•
FCQG60F					•	•	•	•	•	•	•	•
FCQG71F										•	•	
FCQG100F										•		
FCQG125F										•		
FCQG140F												
FCQHG71F										•		
FCQHG100F												
FCQHG125F												
FCQHG140F												

Více informací naleznete v prospektu Multi model aplikace.

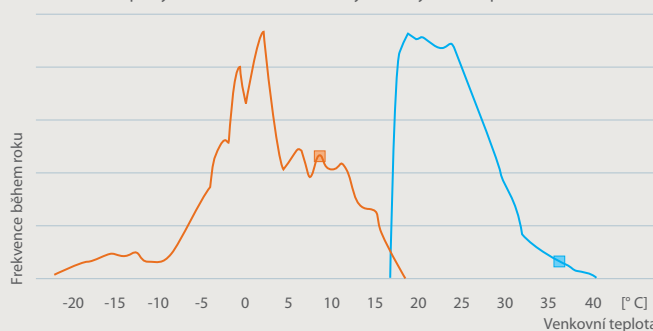
Daikin udává směr v Celoroční účinnosti JSME EKOLGIČTÍ S MNOHA EKONOMICKÝMI VÝHODAMI

Od roku 2013 vstoupí v platnost nová evropská legislativa, která tlačí uživatele k drastickému snížení spotřeby energie a zvyšování energetické účinnosti. Tato legislativa se vztahuje také na tepelná čerpadla a klimatizace.

Dle Směrnice o ekodesignu (ERP Directive) se od roku 2013 již nebude možné prodávat zařízení,

kteřá mají nízkou energetickou účinnost. Současně k tomu začne být účinnost měřena ukazateli SEER (sezónní poměr energetické účinnosti) pro chlazení a COP (celoroční koeficient výkonnosti) pro vytápění. Tyto ukazatele měří roční spotřebu energie a účinnosti při typickém každodenním použití v průběhu celého období vytápění nebo chlazení.

Typické venkovní teploty ve srovnání se současnými body měření pro COP a EER



Směrnice o ekodesignu zvyšuje požadavky na energetickou účinnost u produktů na mnohem vyšší úroveň než jsou dnešní standardy. Řada produktů Sky Air již nyní splňuje požadavky Směrnice o ekodesignu, které budou platné až od roku 2013.

Série jednotek Seasonal Smart je ale mnohem dále a již nyní splňuje požadavky, které vstoupí v platnost v roce 2015. Ve své účinnosti je v předstihu o 3 roky před ostatními!



EER – COP	SEER - SCOP
Teplotní podmínky pro měření jsou stanoveny na 35 °C pro chlazení a 7 °C pro vytápění.	Teplotní podmínky pro měření jsou stanoveny pro několik jmenovitých teplot pro chlazení a vytápění, které odrážejí skutečný výkon po celý rok. > Reálné podmínky měření
Měření za plné zátěže zařízení. V reálném životě se často nevyskytuje.	Zohledňuje provoz při částečné zátěži namísto plné zátěže. > Výhody technologie řízení invertorem jsou patrné
Nepřihlíží k pomocným výkonovým režimům.	Zahrnuje spotřebu v pomocných režimech jako vypnutý termostat, režim VYPNUTO, atd. > Zohledňuje veškeré energetické vstupy

Vnitřní jednotka FCQG-F



Venkovní jednotky RZQG, RZQSG, RXS



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R.O.

R-410A

In all of us,
a green heart



Produkty Daikin distribuuje:

DAIKIN - FCQG-F, FCQHG-F, RZQG-L, RZQSG-L, RXS-J/F - CS - 4/2012 - Copyright © DAIKIN
Tento prospekt byl vytvořen pouze pro informační účely a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin. Uvedené specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.